

TELEVISOR PDP
(PLASMA DISPLAY PANEL, PANEL DE PANTALLA DE PLASMA)

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente manual y
guárdelo para consultas posteriores.

MENÚS EN PANTALLA
IMAGEN SOBRE IMAGEN (PIP)
MODO DE MEJORA DE PALIDEZ DEL COLOR
MI CONTROL DE COLOR
TELETEXTO (OPCIONAL)
SRS TruSurround XT SRS TRUSURROUNDXT
DNIe™ Digital Natural Image engine

Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

◆ ***Retención de la imagen en pantalla***
No deje imágenes fijas (como las de los videojuegos o al conectar un PC al PDP) visibles en el panel del monitor de plasma durante más de dos horas, ya que se podría producir la retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.

◆ ***Altura***
El PDP puede funcionar normalmente hasta altitudes de 2.000 metros. En algunos casos y en lugares situados a más de 2.000 metros de altitud, el funcionamiento podría ser irregular. No es recomendable instalarlo ni ponerlo en funcionamiento en dichos lugares.

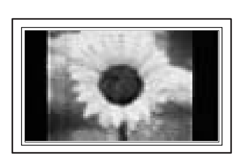
◆ ***Calor en la parte superior del TV PDP***
La parte superior del aparato puede estar caliente tras su uso durante tiempo prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato. Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato.
No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

◆ ***El aparato está haciendo un ruido de 'claqueteo'.***
El ruido de 'claqueteo' puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

◆ ***Defecto de celda***
La PDP utiliza un panel compuesto de 1.230.000 (nivel SD) a 3.150.000 (nivel HD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, pude que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

◆ ***Evite que el TV funcione a temperaturas por debajo de 5°(41°F)***

◆ ***La imagen fija visualizada durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel de la PDP.***



Ver el TV PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla.
Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla.
Los daños causados por el efecto anterior no están cubiertos en la garantía

◆ ***Restos de imágenes en pantalla.***
Ver imágenes de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales
Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea fotografías.

◆ ***Garantía***
- La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
- La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

◆ ***Instalación***
Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el equipo en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde se vaya a utilizar continuamente, como aeropuertos, estaciones, etc.
Si no lo hace puede provocar graves daños en el equipo.

Comprobación de los componentes

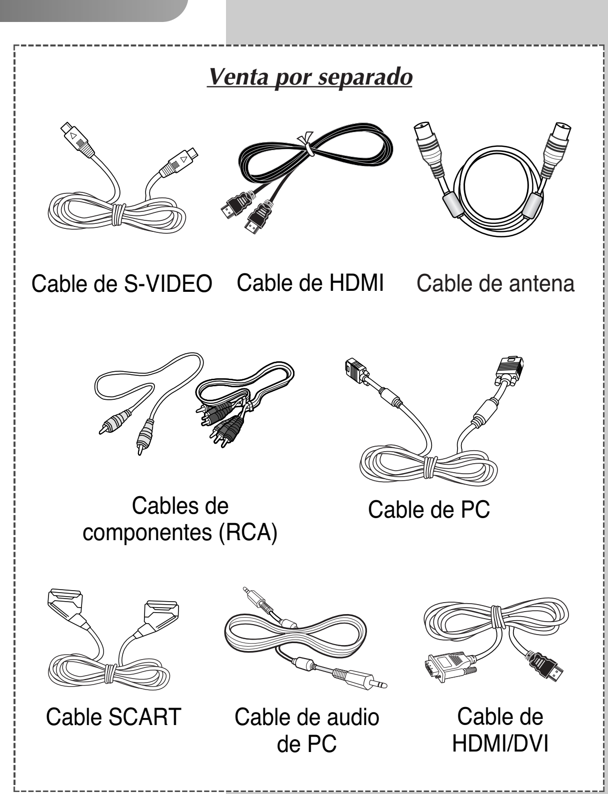


Manual de instrucciones

Mando a distancia/ Pilas AAA

Cable de alimentación

Venta por separado



Cable de S-VIDEO

Cable de HDMI

Cable de antena

Cables de componentes (RCA)

Cable de PC

Cable SCART

Cable de audio de PC

Cable de HDMI/DVI

Índice

◆ INTRODUCCIÓN

- Instrucciones para el usuario 2

◆ CONEXIÓN Y PREPARACIÓN DE LA PANTALLA

- Paneles de control 6
- Mando a distancia por infrarrojos 8
- Inserción de las pilas en el mando a distancia 9
- Montaje de la base del soporte 9
- Instalación de la pantalla en el accesorio de montaje mural 10
- Conexión a una antena o red de televisión por cable 12
- Conexión a un receptor de satélite o decodificador 12
- Apagado y encendido del televisor 13
- Familiarización con el mando a distancia 14
- Función Plug & Play 15
- Elección de idioma 16

◆ AJUSTE DE CANALES

- Memorización automática de canales 17
- Memorización manual de canales 18
- Exclusión de canales no deseados 20
- Clasificación de los canales memorizados 21
- Asignación de nombres a los canales 22
- Bloqueo del canal 23
- Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier, Amplificador de ruido bajo) 24
- Sintonía fina de la recepción de canales 25

◆ UTILIZACIÓN DE LA PANTALLA

- Visualización de información 26
- Cambio del formato de la imagen 26
- Personalización de los ajustes de imagen 27
- Ajuste de la imagen (Modo PC) 28
- Selección del tamaño de la imagen 30
- Visualización de la Demostración de DNIe 31
- Congelación de la imagen actual 31
- Ajuste del modo Mi ctrl de color (Control fácil) 32
- Ajuste del modo Mi ctrl de color (Ctrol. detalles) 33
- Ajuste del modo Pantalla azul 34
- Uso de la función Color débil 35
- Uso de la función de ahorro de energía 36
- Visualización de imagen sobre imagen (PIP) 37
- Uso de la opción Digital NR (reducción de ruido digital) 40
- Evitar desgaste de pantalla 41
- Reducción de los efectos de una pantalla quemada 42
- Cambio del estándar de sonido 43

Índice (continuación)

◆ UTILIZACIÓN DE LA PANTALLA (continuación)

- Ajuste de los valores del sonido 44
- Ajuste automático del volumen.. 44
- Configuración de TruSurround XT.. 45
- Selección del silenciador interno 46
- Ajuste del sonido de melodía 46
- Selección del modo de sonido (dependiendo del modelo)........................... 47
- Ajuste y visualización de la hora actual.. 48
- Ajuste del temporizador de desconexión.. 49
- Apagado y encendido automáticos del televisor 50
- Visualización de una fuente de señal externa... 52
- Redirección de una entrada a la salida externa 53

◆ UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE TELETEXTO

- Función de teletexto 54
- Visualización de la información de teletexto... 55
- Selección de opciones de visualización 56
- Selección de una página de teletexto.. 57

◆ INFORMACIÓN ADICIONAL Y CONEXIONES

- Conexión a las entradas/salidas externas.. 58
- Conexión a la salida AV 59
- Conexión a la entrada RCA.. 60
- Conexión a la entrada S-Vídeo 60
- Conexión a la entrada Component... 61
- Conexión a la entrada PC 61
- Conexión a la entrada HDMI 62
- Conexión con un HDMI/DVI compatible... 62
- Conexión y uso del sistema de cine en casa 63
- Configuración del software del PC (sólo Windows)...................................... 64
- Modo de entrada (PC).. 65

◆ RECOMENDACIONES DE USO

- Programación del mando a distancia para otros componentes 66
  - Códigos del mando a distancia para videos... 67
  - Códigos del mando a distancia para dispositivos por cable (CATV)........... 67
  - Códigos del mando a distancia para DVD 67
- Solución de problemas
  : antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico 68

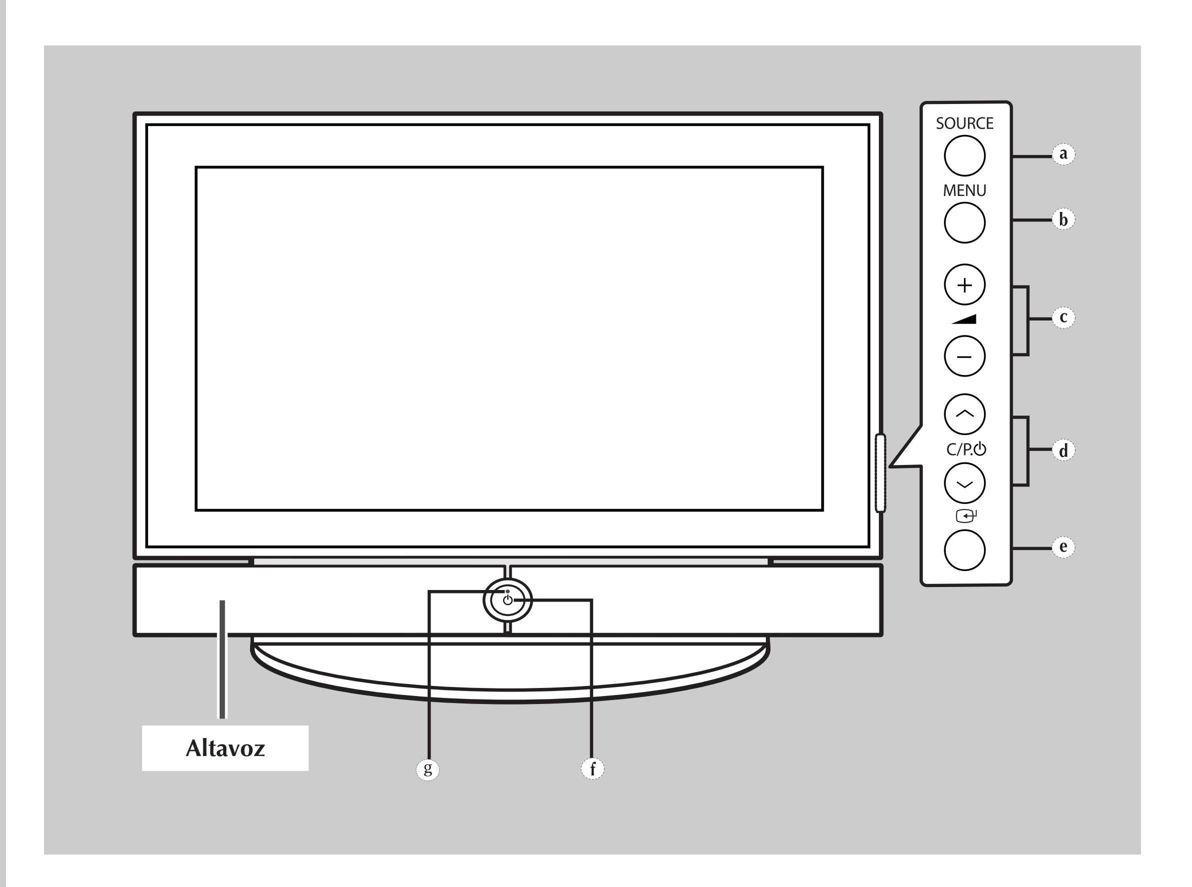
Símbolos

Pulse — Importante — Nota

Paneles de control

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

Panel delantero



a) **Botón SOURCE**
Seleccione la fuente de entrada externa.

b) **Botón MENU**
Abra el menú en pantalla.

c) **Botones ◢ (+, –)**
Ajuste el volumen.

d) **Botones C/P.⏻ (∧, ∨)**
Seleccione los canales.

e) **Botón ⏎ (ENTER)**
Confirmar opción (Guardar o Intro).

f) **Botón ⏻ (POWER)**
Púlselo para encender o apagar el PDP.

Indicador de encendido
- Apagado: Azul
- Encendido: Apagado

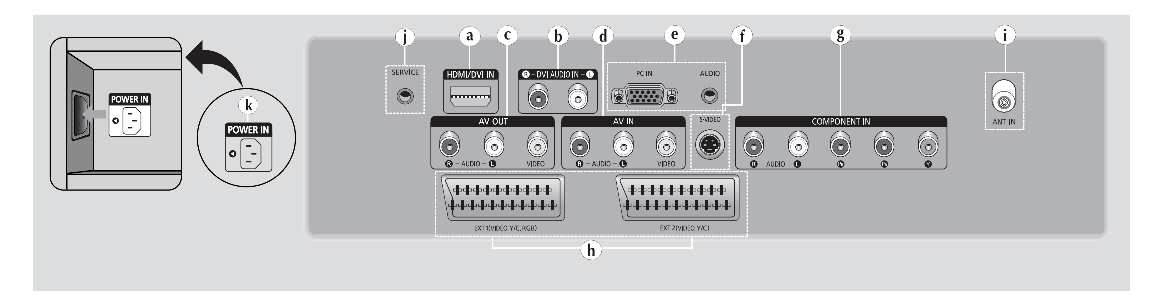
g) **Sensor del mando a distancia**
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

➢
- Puede utilizar los botones **C/P.⏻** (∧, ∨) para encender el TV cuando esté en modo de espera dependiendo del modelo.
- Los botones ◢ (+, –) y **C/P.⏻** (∧, ∨) tienen la misma función que los botones ▲/▼/◀/▶ del mando a distancia.
- Si el mando a distancia deja de funcionar o lo ha perdido, puede utilizar los controles del panel del TV.

Paneles de control (continuación)

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

Panel posterior



a) **HDMI/DVI IN**
Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. Estas entradas se pueden utilizar también como una conexión DVI con entradas de señales de audio analógicas independientes. Para realizar esta conexión se requiere un cable opcional HDMI/DVI.
Cuando se usa un adaptador HDMI/DVI, las entradas de señales de audio analógicas DVI del televisor permiten recibir señales de audio por las entradas derecha e izquierda desde un dispositivo DVI. (No es compatible con un PC)

b) **DVI AUDIO IN L/R**
Salidas de audio DVI para dispositivos externos.

c) **AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)**
Salidas para dispositivos externos.

d) **AV IN (VIDEO / AUDIO L/R)**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como videocámaras o vídeos.

e) **PC IN / AUDIO**
Se conecta a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

f) **S-VIDEO**
Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

g) **COMPONENT IN**
Entradas de vídeo (**Y/PB/PR**) y audio (**L-AUDIO-R**) para el componente.

h) **EXT 1, EXT 2**
Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, televisión digital, videojuegos o reproductores de videodiscos.

i) **ANT IN (75Ω)**
Conector coaxial de 75Ω para antena / red por cable.

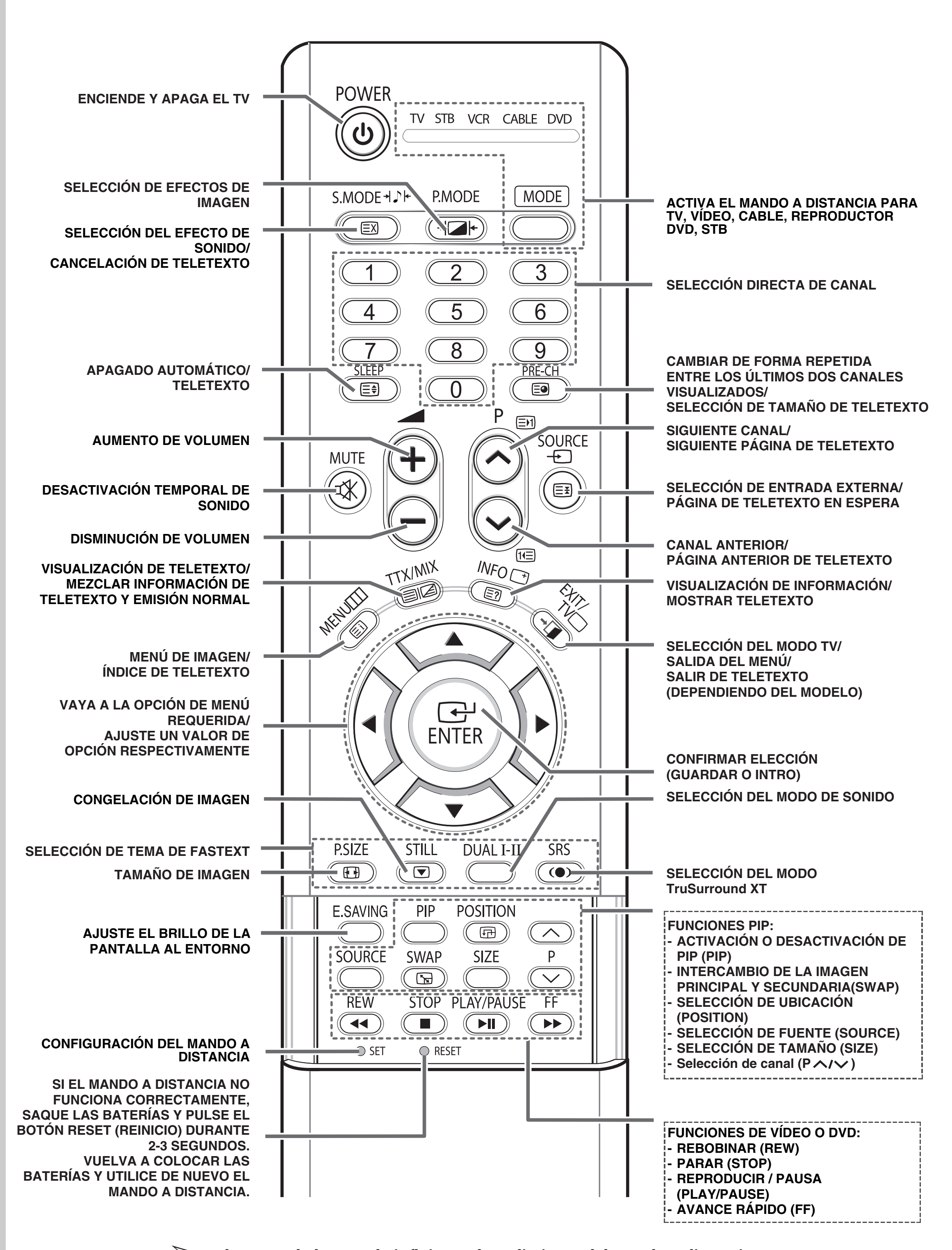
j) **SERVICE**
Conector solamente para servicio.

k) **POWER IN**
Conecte el cable de alimentación suministrado.

➢ Encontrará más detalles sobre la conexión en las páginas 58 ~ 63.

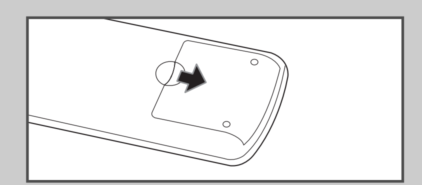
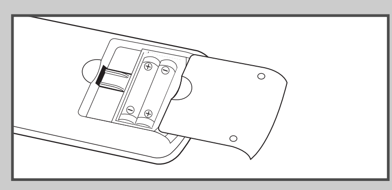
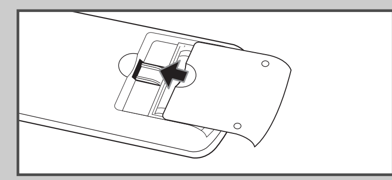
➢ Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados. Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Mando a distancia por infrarrojos



➢ *El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.*

Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia en los siguientes casos:

- ***Compre el televisor***
- ***Si el mando a distancia deja de funcionar correctamente.***

1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia presionando y deslizando hacia abajo la tapa por el símbolo (▼) y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.

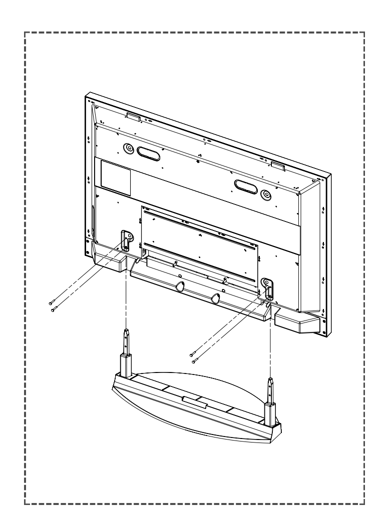
2 Inserte dos pilas de tipo R03, UM4, "AAA" o equivalentes de 1.5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:
- El símbolo **–** de la pila con el símbolo **–** del mando a distancia.
- El símbolo **+** de la pila con el símbolo **+** del mando a distancia

3 Vuelva a colocar la tapa alineándola con la base del mando a distancia y empujándola hasta volver a colocarla en su lugar.

➢ No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.

Montaje de la base del soporte

1 Monte el monitor con el soporte y fije de forma segura el monitor utilizando 4 tornillos.



➢ El PDP debe transportarse entre dos o más personas. Nunca deje el PDP en el suelo ya que la pantalla puede sufrir daños. Guarde siempre el PDP en posición vertical.

Instalación de la pantalla en el accesorio de montaje mural

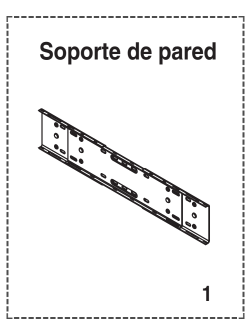
➢ Consulte la guía de instalación adecuada a su soporte mural.

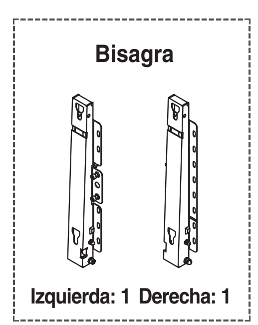
Notas sobre la instalación

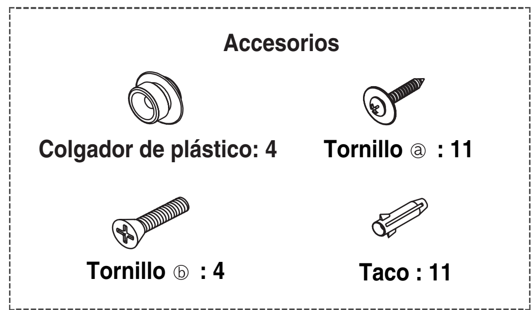
- Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobre yeso o madera.

Componentes

- Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el producto.

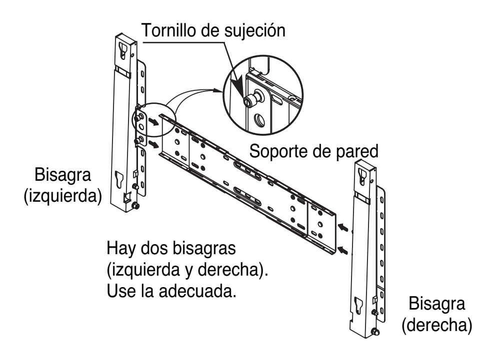




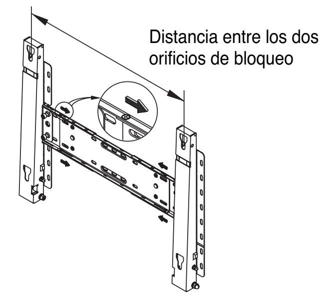


Conjunto del soporte mural

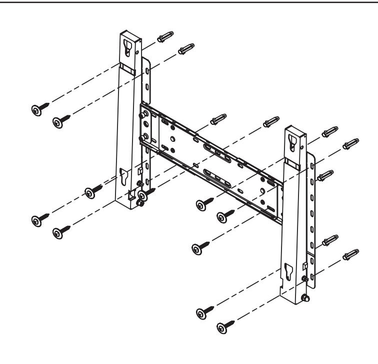
1 Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha.
A continuación, monte el soporte en la pared.



2 Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si la distancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte posterior del producto es correcta. Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, afloje los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.



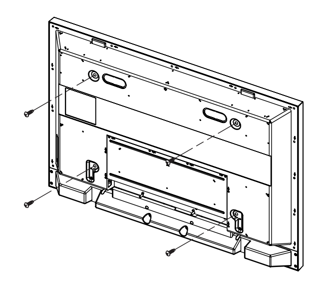
3 Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos de taladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orificios de una profundidad superior a los 35 mm. Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra con el orificio del taco correspondiente y a continuación inserte y apriete los 11 tornillos ⓐ .



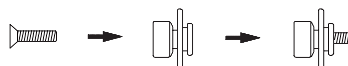
Para montar el aparato en el soporte de pared

◆ El aspecto del aparato puede variar según el modelo. (Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales)

1 Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.

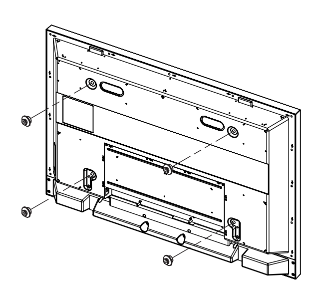


2 Inserte el tornillo ⓑ en el colgador de plástico. (Consulte la siguiente imagen.)

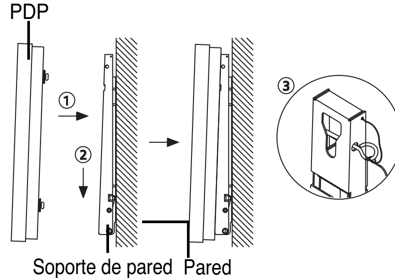


☛ ◆ Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de que queda bien sujeto por los colgadores de plástico izquierdo y derecho.
◆ Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de no atraparse los dedos en los orificios.
◆ Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para que el aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

3 Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo ⓑ) en los orificios posteriores del aparato.

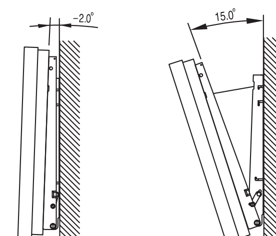


4 Retire el pasador de seguridad (③) e inserte los 4 soportes del aparato en los orificios correspondientes del soporte (①). Instale el aparato (②) de manera que quede bien sujeto al soporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar el pasador de seguridad (③) para sujetar firmemente el aparato al soporte.



Ajuste del ángulo del soporte de pared

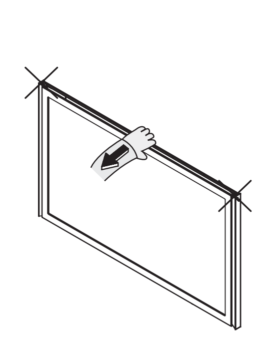
➢ Ajuste el ángulo del soporte a -2° antes de instalarlo en la pared.



1 Acople el aparato al soporte de pared.

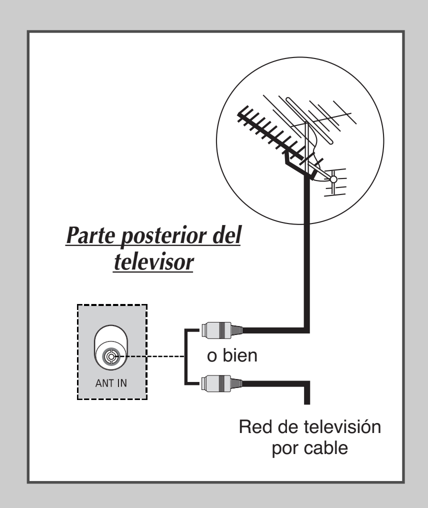
2 Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empújelo hacia delante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo. (Consulte la ilustración de la derecha)

3 Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2° y 15°.



Asegúrese de ajustar el aparato según el centro de la parte superior, y no según el lado derecho o izquierdo del aparato.

Conexión a una antena o red de televisión por cable



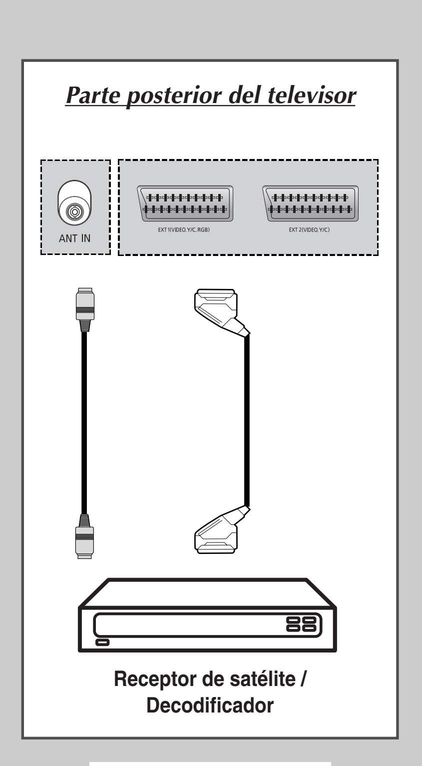
Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes:

- ***Una antena externa***
- ***Una red de televisión por cable***
- ***Una red de satélite***

1	En estos casos, conecte el cable de entrada de la antena o de la red a la toma ANT IN de la parte posterior del televisor.
2	Si utiliza una antena interior, puede que deba encenderla al sintonizar el televisor hasta obtener una imagen definida y nítida. Si desea más información, consulte: ◆ “Memorización automática de canales” en la página 17. ◆ “Memorización manual de canales” en la página 18.

➢ Al instalar o reinstalar el PDP, asegúrese de que utiliza el cable de la antena coaxial que se suministra. Si realiza la conexión utilizando un cable coaxial diferente, existe riesgo de ruidos o interferencias en la imagen de la pantalla. (No debe utilizar ningún otro cable de uso general. Utilice el cable 3M/5M/7M suministrado por Samsung.)

Conexión a un receptor de satélite o decodificador



Para poder ver programas de televisión a través de una red de satélite, debe conectar un receptor de satélite en la parte posterior del televisor. Además, para decodificar una señal de transmisión codificada, debe conectar un decodificador en la parte posterior del televisor.

Utilización de un cable SCART

Conecte el cable SCART del receptor (o del decodificador) a uno de los conectores SCART (euroconectores) de la parte posterior del televisor.

Utilización de un cable coaxial

Conecte un cable coaxial a:
- La salida del receptor (o el decodificador).
- La entrada de la antena del televisor.

➢ Si desea conectar tanto un receptor de satélite (o un decodificador) y un vídeo, deberá conectar:
- El receptor (o el decodificador) al vídeo.
- El vídeo al televisor.

De lo contrario, conecte el receptor (o el decodificador) directamente al televisor.

Apagado y encendido del televisor

El enchufe de la red eléctrica se conecta a la parte posterior del televisor.

1 Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.

Resultado: Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del televisor.

➢ La tensión principal se indica en la parte posterior del televisor y la frecuencia es de 50 o 60 Hz.

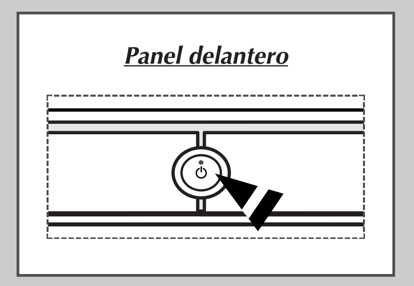
2 Pulse el botón de alimentación en el frontal del televisor (o el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia) para encender el televisor.

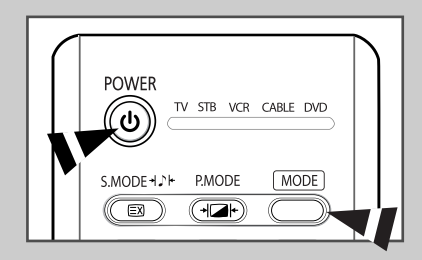
Resultado: El canal que veía por última vez se vuelve a seleccionar automáticamente.

➢ Si no se enciende la pantalla al pulsar el botón **POWER** (⏻),pulse el botón **MODE** para comprobar si se ha elegido el modo de "**TV**".

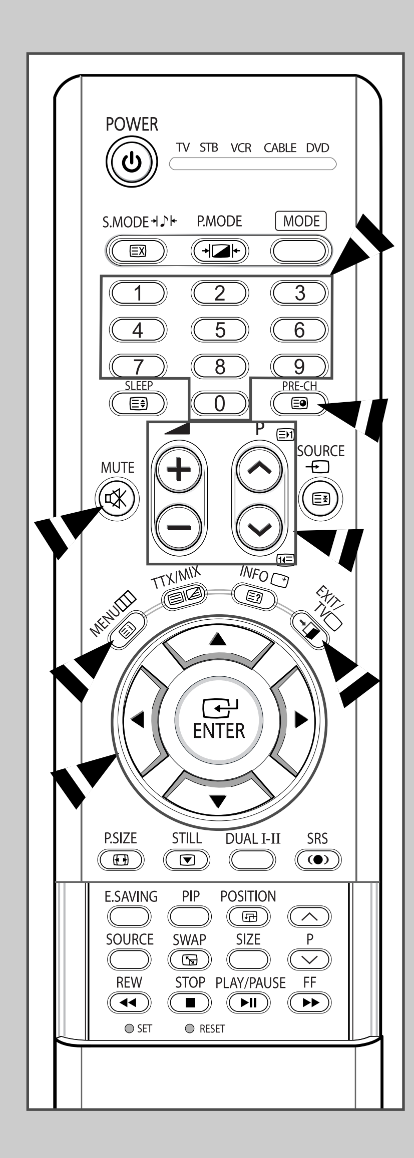
➢ Si aún no ha memorizado ningún canal, no aparecerá ninguna imagen definida. Consulte "Memorización automática de canales" en la página 17 o "Memorización manual de canales" en la página 18.

3 Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón de encendido.





Familiarización con el mando a distancia



El mando a distancia se utiliza principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen.***
- ***Configurar el televisor utilizando el sistema de menú en pantalla***

En la siguiente tabla aparecen los botones utilizados con más frecuencia y sus funciones.

Botón	Función de visualización	Función de menú
∧ ∨	Se utiliza para acceder al siguiente canal memorizado. Se utiliza para acceder al canal anterior memorizado.	– –
0 a 9	Se utilizan para acceder a los canales correspondientes. ➢ Para canales con dos dígitos, el segundo dígito debe pulsarse inmediatamente después del primero. De lo contrario, aparecerá un canal de un solo dígito.	
+ −	Se utiliza para aumentar el volumen. Se utiliza para reducir el volumen.	
MUTE	Se utiliza para desactivar el sonido de forma temporal. ➢ Para volver a activarlo, pulse de nuevo este botón o los botones + o −.	
MENU	Se utiliza para acceder al sistema de menús en pantalla.	Se utiliza para volver al menú anterior o a la visualización normal.
▲ ▼ ◄ ►	–	Se utiliza para: ◆ Acceder a un submenú con las selecciones de la opción de menú actual. ◆ Aumentar / reducir el valor de una opción de menú.
ENTER	–	Se usa para confirmar la selección.
EXIT/TV		Se utiliza para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.
PRE-CH	Pulse el botón **PRE-CH**. El televisor cambiará al último canal visualizado. Para cambiar rápidamente de un canal a otro que no es correlativo, sintonice un canal y utilice los botones numéricos para seleccionar el segundo canal. Después, pulse el botón **PRE-CH** para alternar rápidamente entre ambos.	

Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa:
Los ajustes son los siguientes.



1 Si el televisor está en el modo de espera, pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia.

Resultado: Aparece el mensaje para iniciar Plug & Play.



2 Para comenzar Plug & Play, pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Idioma**.

➢ El menú **Idioma** aparecerá automáticamente tras varios segundos, incluso aunque no se pulse el botón **ENTER** (↵).



3 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el mensaje para comprobar si la antena está conectada.



4 Conecte la antena al televisor. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **País**.

5 Seleccione el país o área pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú para seleccionar canales.



6 Para comenzar la memorización de canales, pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en el orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Al terminar, aparece el menú para ajustar la hora.

➢ Para detener la búsqueda antes de finalizar o volver a la visualización normal, pulse el botón **MENU** (▥) o **ENTER** (↵).

➢ Pulse **ENTER** (↵) para ajustar el reloj.



7 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar la hora o el minuto. Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Puede escribir el número de horas o minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



8 La configuración se completa y el canal almacenado se activará.



Función Plug & Play (continuación)



Para activar Plug & Play en el menú, siga estas instrucciones:

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para seleccionar **Plug & Play**. Resultado: Aparece el mensaje para iniciar Plug & Play.
5	Si desea más detalles sobre la configuración, consulte la página anterior.

Elección de idioma





Cuando el televisor se utiliza por primera vez, debe seleccionar el idioma en el que desea que aparezcan los menús e indicaciones.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma**. Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.
5	Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Se selecciona la opción **País**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece una lista de los países disponibles.



5 Seleccione el **País** pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Si ha seleccionado la opción **Otros** pero no desea explorar el rango de frecuencias PAL, memorice los canales manualmente (“Memorización manual de canales” en la página 18.)

6 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado automático**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

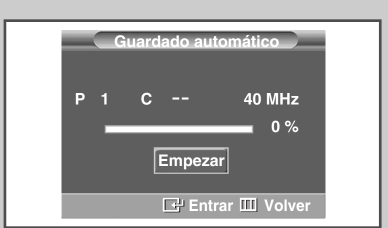
Resultado: Aparece el menú **Guardado automático**.



8 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (⏎) para iniciar la búsqueda.

Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Aparece entonces el programa seleccionado originalmente.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse de nuevo los botones **MENU** (▥) o **ENTER** (⏎).



9 Cuando los canales están memorizados, puede:

- ◆ Clasificarlos en el orden que le interese (“Clasificación de los canales memorizados” en la página 21.)
- ◆ Borrar un canal (“Exclusión de canales no deseados” en la página 20.)
- ◆ Realizar la sintonía fina de la recepción de canales si es necesario (“Sintonía fina de la recepción de canales” en la página 25.)
- ◆ Asignar un nombre a los canales almacenados (“Asignación de nombres a los canales” en la página 22.)
- ◆ Activar/desactivar la función **Digital NR** (**N**oise **R**eduction) (“Uso de la opción Digital NR (reducción de ruido digital)” en la página 40.)
- ◆ Activar/desactivar la función **LNA** (**L**ow **N**oise **A**mplifier) (“Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier, Amplificador de ruido bajo)” en la página 24.)

Memorización manual de canales









Puede memorizar un gran número de canales de televisión, incluidos aquellos que se reciben por cable.

Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

- ***Almacenar o no cada uno de los canales encontrados.***
- ***El número de programa de cada canal almacenado que desee identificar.***

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado manual**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Si es necesario, seleccione el estándar de emisión requerido.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema de color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Seleccione el formato de color pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. (dependiendo del modelo)

AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema de sonido**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Seleccione el formato de sonido pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

BG - DK - I - L

Memorización manual de canales (continuación)

9 Si conoce el número del canal que desea memorizar, realice los siguientes pasos.

◆ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

◆ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **C** (Canal aéreo) o **S** (Canal por cable).

◆ Pulse el botón ►.

◆ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número deseado.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.



10 Si no conoce los números de canal, seleccione **Buscar** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Pulse el botón ▲ o ▼ para iniciar la búsqueda.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: El sintonizador explora el rango de frecuencias hasta que se recibe el primer canal o el canal que ha seleccionado.



11 Para asignar un número de programa a un canal, seleccione el **Programa** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

12 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta encontrar el número correcto.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

13 Para memorizar el canal y el número de programa asociado, seleccione **Guardar** pulsando el botón ▲ o ▼. Seleccione **Aceptar** pulsando el botón **ENTER** (↵).



14 Repita los pasos del **9** al **13** con cada uno de los canales que vaya a memorizar.

☛ ***Modo de canal***

◆ **P** (modo Programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición de P00 a P99 (máximo). Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.

◆ **C** (modo Canal aéreo): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea de este modo.

◆ **S** (modo Canal por cable): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada canal por cable de este modo.

Exclusión de canales no deseados







Puede excluir determinados canales para que no aparezcan en la exploración de canales. Al explorar los canales memorizados, no aparecerán los que haya decidido excluir. Durante la exploración aparecen todos los canales cuya exclusión no se haya indicado expresamente.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir/Borrar**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Añadir/Borrar** con el canal actual automáticamente seleccionado.

5 Pulse el botón **P** ⌃ o ⌄ para borrar o añadir el canal requerido.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Repita el paso **5** con cada canal que desee borrar o añadir.

Clasificación de los canales memorizados

Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario realizarla después de la memorización automática.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar `Canal`.

Resultado: Se visualiza el menú `Canal`.



3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar `Ordenar`.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Seleccione el canal que desea desplazar pulsando el botón ▲ o ▼ varias veces. Pulse el botón **ENTER** (↵).



6 Seleccione el número del programa al que desea asignar el canal pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: El canal cambiará a su nueva posición y todos los demás canales se desplazarán consecuentemente.

7 Repita los pasos **5** y **6** hasta que haya asignado todos los canales a los números de programa deseados.

Asignación de nombres a los canales







Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información.
Estos nombres se pueden cambiar, lo que le permite asignar otros nuevos.

1 Pulse el botón **MENU** (☰).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Nombre** con el canal actual seleccionado.

5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que asignar un nuevo nombre. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Alrededor del recuadro del nombre aparecen indicaciones de flecha.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una letra (A~Z), un número (0~9) o un símbolo. Desplácese a la letra siguiente o anterior pulsando el botón ◄ o ►.

7 Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Repita los pasos del **5** al **7** con cada canal al que vaya a asignar un nuevo nombre.

Bloqueo del canal

Esta función permite evitar que usuarios no autorizados, como niños, puedan ver programas poco recomendables silenciando el vídeo y el audio. El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel frontal. Únicamente con el mando a distancia es posible desactivar el ajuste del bloqueo infantil; por tanto, mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Segur. niños**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (↵).
Seleccione **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



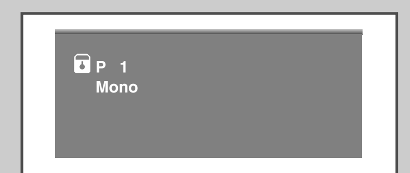
6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Programa**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Seleccione el número del programa en el que desee bloquear el canal pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



8 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Bloquear**.
Seleccione **Bloqueado** pulsando el botón **ENTER** (↵).

Resultado: El canal seleccionado se bloquea y queda marcado con el símbolo 🔒.



➢
- Aparece una pantalla azul cuando se activa la función **Segur. niños**.
- Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para desbloquear el canal. El canal se desbloquea.
- Cuando un canal está bloqueado, se marca con el símbolo 🔒 en el lado izquierdo de la visualización en pantalla de Channel (Canal).

Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier, Amplificador de ruido bajo)





Esta función es muy útil cuando se utiliza el televisor con una señal débil. La función LNA amplifica la señal de TV en el área de señal débil, un preamplificador de nivel bajo de ruido aumenta la señal de entrada.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **LNA**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢
- ◆ Si la imagen tiene ruidos con **LNA** definido en **Activado**, seleccione **Desactivado**.
- ◆ El ajuste **LNA** debe hacerse para cada canal.

Sintonía fina de la recepción de canales

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonía fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, puede que deba realizar la sintonía fina del canal de forma manual.



1 Pulse el botón **MENU** (☐).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonización fina**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece la barra horizontal.



5 Para obtener una imagen nítida y clara y una buena calidad de sonido, pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al ajuste.

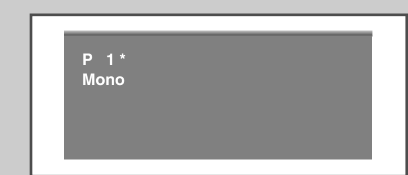


6 Para memorizar la sintonía fina en la memoria del TV, pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: El número de programa cambia a rojo y se marca con un "*".



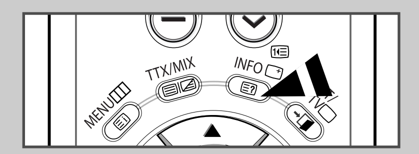
7 Para reiniciar la sintonía fina en **0**, seleccione **Restabl.** pulsando el botón ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER** (↵).



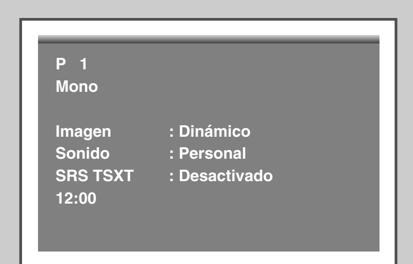
➢ Si no puede sintonizar bien un canal, compruebe que los ajustes Sistema de color y Sistema de sonido sean correctos.

➢ Fine Tune Store (Memoria de la sintonía fina) cambiará el color de la visualización en pantalla de Channel (Canal) del blanco al rojo y añadirá la marca "*".

Visualización de información



Puede ver la información del canal y el estado del ajuste que seleccione pulsando el botón "INFO ( )" del mando a distancia. La información que aparece varía según la fuente seleccionada.



Cambio del formato de la imagen







Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ). Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
4	Pulse de nuevo el menú **ENTER** ( ). Resultado: Aparece el menú **Modo**.
5	Pulse el botón **ENTER** ( ). Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. **Dinámico - Estándar - Película - Personal**
6	Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
7	Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **P.MODE** (Modo Imagen :) en el mando a distancia.

Personalización de los ajustes de imagen

El televisor tiene varios ajustes que le permiten controlar la calidad de la imagen.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

4 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece el menú **Modo**.



5 Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
Dinámico – Estándar – Película – Personal

6 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

7 Pulse el botón **ENTER** (⏎).



8 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
◆ **Contraste** - **Brillo** - **Nitidez** - **Color** - **Matiz** (sólo NTSC)
◆ **Contraste** - **Brillo** : Modo PC o HDMI

9 Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece la barra horizontal. Pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.
➢ ◆ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.
◆ Los valores de la configuración pueden variar según la fuente de entrada. (Ej. RF, Video, Component (Componente), PC o HDMI.)



10 Pulse el botón **MENU** (▥) para volver al menú **Modo**.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tono de color**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

11 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
Frío2 - **Frío1** - **Normal** - **Cálido1** - **Cálido2**



12 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

13 Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Restabl.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Los valores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.
➢ La función de restauración de los valores se define para cada modo (**Dinámico**, **Estándar**, **Película** o **Personal**).
➢ La función de restauración de los valores se define para cada Tono de color (**Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Cálido1** o **Cálido2**).

Ajuste de la imagen (Modo PC)

➢ Establezca el modo **PC** utilizando el botón **SOURCE** ( ).



1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **PC**.

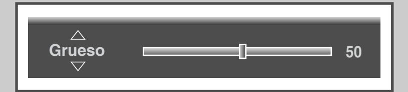
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de Imagen**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).



6 Mueva el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción **Grueso** o **Fino** que va a ajustar. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.

➢ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.



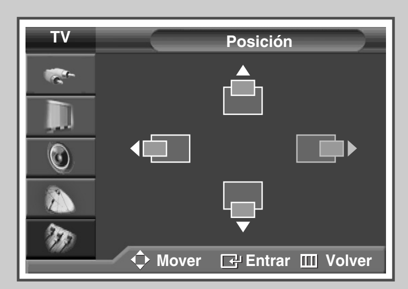
7 Pulse el botón **ENTER** ( ).

8 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece de nuevo el menú **PC**.



9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).



10 Ajuste la posición pulsando el botón ▲, ▼, ◀, o ▶.

11 Pulse el botón **ENTER** ( ).

Ajuste de la imagen (Modo PC) (continuación)

➢ Establezca el modo **PC** utilizando el botón **SOURCE** ( ).

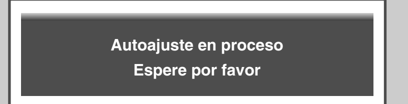
12 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste automático**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Se restablece automáticamente la posición y la calidad de la imagen. Todas las configuraciones se terminan y el televisor volverá automáticamente a la imagen anterior.

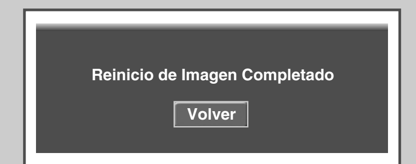
13 Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Restablecer imagen** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Los valores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.









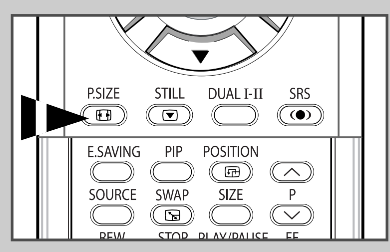
Selección del tamaño de la imagen





Modo PC a HDMI





Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1. Pulse el botón **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece el menú principal.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
   Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3. Pulse el botón **ENTER** (⏎).
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
   Pulse el botón **ENTER** (⏎).
5. Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
   Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
   - **Ancho automát.** : Amplía y estira la imagen de la proporción **4:3** a **16:9**.
   - **Wide** : Ajusta la imagen al modo ancho, **16:9**.
   - **Ancho 4:3** : Aumenta el tamaño de la imagen más que **4:3**. Mueva la pantalla hacia arriba/hacia abajo usando el botón ▲ o ▼ después de seleccionar el pulsando el botón ► o **ENTER** (⏎).
   - **Panorámico** : Utilice este modo para la relación de aspecto ancho de una imagen panorámica.
   - **Zoom** : Aumenta verticalmente el tamaño de la imagen en la pantalla.
   - **4:3** : Establece la imagen en modo normal **4:3**.
6. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢
- También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
- Si cambia el tamaño de la imagen cuando PIP está activado, esta función se apagará automáticamente.
- Dependiendo de la fuente de entrada, las opciones de **P.SIZE** pueden variar.

Posición y tamaño de la pantalla usando Zoom

➢
- Con **Zoom** se puede cambiar la posición y el tamaño de la pantalla hacia arriba/hacia abajo utilizando el botón ▲ o ▼ así como el tamaño de la pantalla.
- Mueva la pantalla hacia arriba/hacia abajo usando el botón ▲ o ▼ después de seleccionar el pulsando el botón ◄ o ►.
- Redimensione la pantalla verticalmente usando el botón ▲ o ▼ después de seleccionar el pulsando el botón ◄ o ►.
- La ampliación de la pantalla sólo funciona en los modos de entrada TV/Video/SVideo/Componente
- Los modos PC/HDMI impiden la función de ampliación de la pantalla.

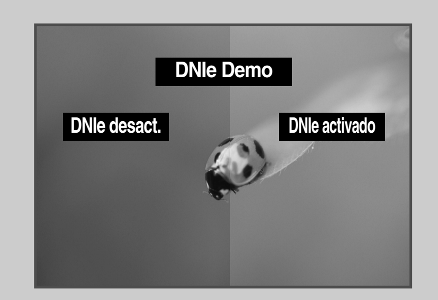
Visualización de la Demostración de DNIe

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual.
Si activa (On) la función DNIe Demo (Demostración de DNIe), podrá ver un DNIe aplicado y una imagen normal en la pantalla, para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.



1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **DNIe Demo**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. ◆ **Activado** : Activa el modo **DNIe Demo**. ◆ **Desactivado**: Desactiva el modo **DNIe Demo**.
6	Pulse el botón **ENTER** (↵).

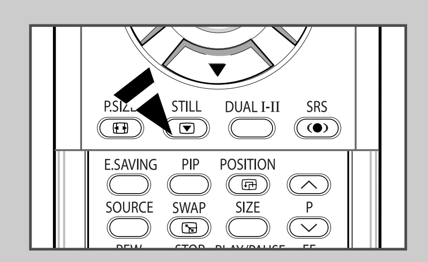




➢ **DNIe™ (Digital Natural Image engine)** DNIe™
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y mejora de los blancos. El nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona una imagen más detallada, más clara y con más brillo. La tecnología DNIe™ adapta todas las señales al ojo humano.

Congelación de la imagen actual

Puede congelar la imagen mientras ve un programa de televisión con sólo pulsar el botón "STILL". Para volver a ver la imagen en el modo normal, vuelva a pulsar el botón.



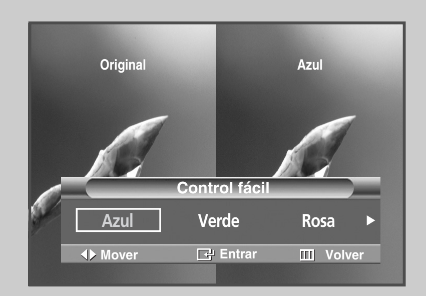
➢ En el modo PIP, las imágenes principal y secundaria se congelan al mismo tiempo.

➢ Esta función se cancelará automáticamente después de 5 minutos.

Ajuste del modo Mi ctrl de color (Control fácil)







Esta función permite a los usuarios ajustar los colores de acuerdo con sus preferencias, ajustando los tonos de piel, cielo e hierba utilizando los ajustes predefinidos (Azul, Verde, Rosa, Estándar, Personal) sin que afecte a otros colores de la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU** (☐).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Mi ctrl de color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona **Control fácil**.

5 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (↵).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

- **Azul**
  Enfatiza los azules claros.
- **Verde**
  Enfatiza los verdes suaves.
- **Rosa**
  Enfatiza los colores cálidos de la piel.
- **Estándar**
  Imagen estándar.
- **Personal**
  El cambio de ajustes en el menú **Ctrol. detalles** cambiará automáticamente a **Personal** (Consulte la página siguiente).

6 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ◀ o ▶.

Resultado: La imagen original (antes del ajuste) aparece en el lado izquierdo, mientras que el modo seleccionado aparece en el lado derecho.

7 Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢
- Dependiendo de las fuentes de entrada, es posible que esta función no esté operativa.
- Cuando se ejecuta la función Mi control del color se captura la imagen actual como una imagen fija antes de mostrarla en la pantalla.
- No puede usar esta función con PIP activado.

Ajuste del modo Mi ctrl de color (Ctrol. detalles)

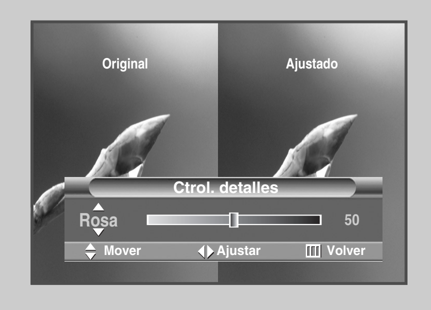
Estos valores pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales.

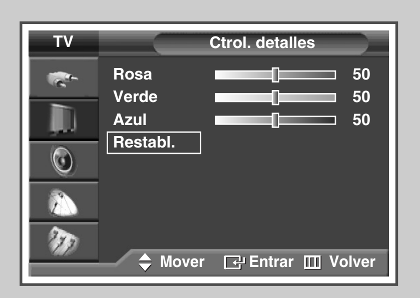
1	Pulse el botón **MENU** (☰). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Mi ctrl de color**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ctrol. detalles**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
6	Seleccione la opción deseada (**Rosa**, **Verde** o **Azul**) pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
7	Pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al valor necesario. Resultado : El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada. ➢ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.
8	Pulse el botón **MENU** (☰). Resultado: Aparece de nuevo el menú **Ctrol. detalles**.
9	Para volver a los ajustes de fabrica, seleccione **Restabl.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Los colores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.











Ajuste del modo Pantalla azul





Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática el fondo de imagen ruidoso. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe establecer el modo Pantalla azul en Activado.

1 Pulse el botón **MENU** (Ⅲ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla azul**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ **Pantalla azul** aparece mientras no haya ninguna señal del dispositivo externo en modo Externo, independientemente del ajuste de Pantalla azul.

Uso de la función Color débil

Esta función ajusta el color Rojo, Verde o Azul para ampliar la imagen de acuerdo con la palidez de color concreta del usuario.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Debilidad de Color**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece el menú **Debilidad de Color**.

5 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (⏎).
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

6 Seleccione la opción deseada (**Rojo**, **Verde** o **Azul**) pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.

➢ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.

7 Pulse el botón **ENTER** (⏎).





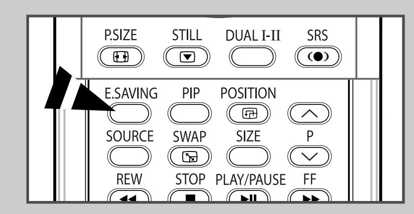




Uso de la función de ahorro de energía







Esta función ajusta automáticamente el brillo de la pantalla dependiendo del entorno de luz circundante.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ahorro energía**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

5 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

- **Automático:** Ajuste automático de acuerdo con la iluminación ambiental.
- **Estándar:** Funciona en el modo estándar sin tener en cuenta la iluminación ambiental.
- **Superior:** Entra en el modo de máximo ahorro de energía sin tener en cuenta la iluminación ambiental.

6 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢ Está función no está disponible cuando la fuente de entrada está en modo PC o HDMI.

➢ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **E.SAVING** en el mando a distancia.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o dispositivos A/V externos. De esta forma puede ver un programa de TV o controlar la entrada de vídeo desde cualquier dispositivo conectado mientras ve la televisión o cualquier otra entrada de vídeo.



1. Pulse el botón **MENU** ( ).

   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

   Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3. Pulse el botón **ENTER** ( ).



4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PIP**.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).

   Resultado: se selecciona **PIP**.

5. Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ).
   Para activar, ajuste **PIP** en **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).



6. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Fuente**.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).

   Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

   TV - Ext.1 - Ext.2 - AV - S-Vídeo

7. Seleccione una fuente para la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).



8. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Intercambiar**.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).

   Resultado: Se intercambiarán la imagen principal y la imagen secundaria.

   ➢ No puede usar la función Intercambiar para PC, HDMI o COMP.



9. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).

   Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

   (Grande) – (Doble ventana) – (Doble ancho)

   ➢ No es posible seleccionar el modo Doble ventana o Doble ancho en el modo **PC** o **HDMI**.

10. Seleccione un tamaño para la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

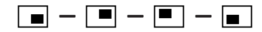
Visualización de imagen sobre imagen (PIP) (continuación)





11 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.



➢ El menú **Posición** está disponible cuando el modo **Tamaño** es grande ( ).

12 Busque la posición de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

13 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Programa**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

14 Seleccione el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼.

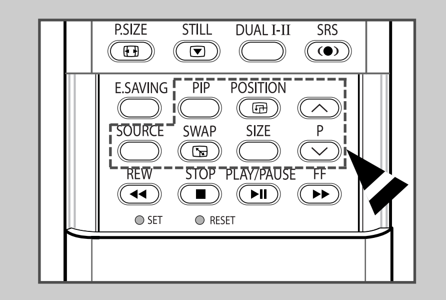
➢ Cuando la opción **Fuente** está ajustada en **TV**, puede seleccionar el canal de la imagen secundaria.

➢ Si la imagen secundaria no recibe una señal y la imagen principal es la salida de una señal de componente, PC o HDMI, la imagen secundaria será azul. Si la imagen principal es la salida de una señal de vídeo, la imagen secundaria será negra,

15 Pulse el botón **ENTER** ( ).

Visualización de imagen sobre imagen (PIP) (continuación)

Funciones sencillas del mando a distancia.



Botones	Función
PIP	Se utiliza para activar o desactivar directamente la función PIP.
SWAP	Se utiliza para intercambiar la imagen principal y la secundaria. ➢ Cuando la imagen principal está en modo de vídeo y la imagen secundaria en modo de TV, puede que no oiga el sonido de la imagen principal al pulsar el botón **SWAP** ( ) y cambiar el canal de la imagen secundaria. En ese momento, vuelva a seleccionar el canal de la imagen principal.
POSICION	Se utiliza para mover la imagen secundaria en sentido contrario a las agujas del reloj.
SOURCE	Se utiliza para asignar una fuente de imagen secundaria. (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**)
SIZE	Se utiliza para seleccionar el tamaño de la imagen secundaria (Grande , Doble ventana , o Doble ancho).
P /	Se utiliza para seleccionar el canal de la imagen secundaria.


Tabla de ajustes de PIP

X - Esta combinación de PIP no está disponible.
O - Esta combinación de PIP está disponible.

Sub \ Principal	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Vídeo	Componente	PC	HDMI
TV	X	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O (RGB excluido)
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O
AV	O	O	O	X	O	O	O	O
S-Vídeo	O	O	O	O	X	O	O	O
Componente	X	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X

Uso de la opción Digital NR (reducción de ruido digital)





Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir la electricidad estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** (⏎).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Digital NR**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).
5	Seleccione **Activado** u **Desactivado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Evitar desgaste de pantalla

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El ajuste de Time (Tiempo) permite programar el tiempo entre los movimientos de la imagen en minutos.



1 Pulse el botón **MENU** (☐).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Protección pantalla inactiva**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Protección pantalla inactiva** con **Cambio píxel** seleccionado.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).

Resultado: se selecciona el menú **Cambio píxel**.



6 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Seleccione **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼ para que la pantalla se mueva cada hora y evitar así imágenes residuales.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ **Cambio píxel**: Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en el PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.

7 Seleccione la opción (**Puntos Horiz.**, **Lineas verticales**, o **Hora**) que se va a ajustar pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta llegar al valor óptimo.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ Condición óptima para cambio de píxel;

Puntos Horiz.	2
Lineas verticales	4
Hora	4

Reducción de los efectos de una pantalla quemada







Si la pantalla se ha quemado, puede seleccionar una pantalla blanca o un patrón de señal (pantalla giratoria) para ayudarle a retirar los elementos quemados.

1 Pulse el botón **MENU** (☐).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Protección pantalla inactiva**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú **Protección pantalla inactiva**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción (**Pantalla blanca** o **Patrón de señal**). Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢ **Pantalla blanca**: Esta función ayuda a suprimir los restos de imágenes en la pantalla cambiando el color de los píxeles a blanco. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

➢ **Patrón de señal**: Esta función ayuda a suprimir los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

6 Pulse el botón **ENTER** (⏎) para cancelar la función actual seleccionada.

➢ Si desea suprimir los restos de imágenes de la pantalla, utilice la función “**Pantalla blanca**” o “**Patrón de señal**”.
Aunque ambas suprimen los restos de imágenes de la pantalla, la función “**Patrón de señal** es más efectiva.

➢ La función de borrado de restos de imágenes debe ser larga (aproximadamente 1 hora) para que los suprima de manera efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

Cambio del estándar de sonido

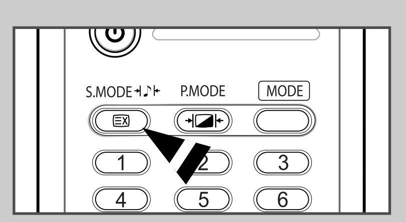
Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

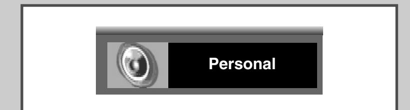
1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparece el menú **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER** (⏎). Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
4	Pulse de nuevo el botón **ENTER** (⏎).
5	Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼. Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. **Estándar** - **Música** - **Película** - **Diálogo** - **Personal**
6	Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢ Puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (: Modo Sonido) del mando a distancia.









Ajuste de los valores del sonido





Es posible ajustar los parámetros del sonido para que se adapten a sus preferencias personales.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ecualizador**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Se visualiza el menú **Ecualizador**.

5 Seleccione la opción deseada (balance o ecualizador) pulsando el botón ◀ o ▶.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta llegar al valor óptimo.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢ Si realiza cambios en los valores del ecualizador, el estándar de sonido cambiar automáticamente al modo **Personal**.

Ajuste automático del volumen





Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es difícil ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Volumen autom.**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

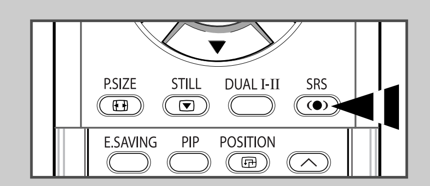
5 Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Configuración de TruSurround XT

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que resuelve el problema de reproducción de contenidos multicanal 5.1 por dos altavoces. TruSurround consigue un sonido envolvente virtual y persuasivo a través de cualquier sistema de dos altavoces, incluidos los del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.







1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SRS TSXT**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

Desactivado - **Mono 3D** - **Estéreo**

6 Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SRS** ((●)) del mando a distancia.

➢ TruSurround XT, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT se utiliza con la autorización de SRS Labs, Inc.



Selección del silenciador interno





Si desea oír el sonido por altavoces independientes, cancele el amplificador interno.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparece el menú **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Silencio interno**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Ajuste del sonido de melodía



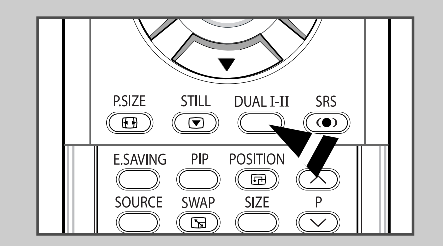


Es posible oír un sonido de melodía claro cuando el televisor se enciende o apaga.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Melodía**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Selección del modo de sonido (dependiendo del modelo)

El botón "DUAL I-II" muestra y controla el procesamiento y la salida de la señal de audio. Cuando se enciende la pantalla, el modo aparece prefijado de forma automática como "DUAL-I " o "Estéreo", según la transmisión actual.



	Tipo de emisión	Indicación en pantalla
NICAM Estéreo	Emisión normal (sonido estándar)	**Mono** (uso habitual)
	Normal + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Estéreo	**NICAM Estéreo ↔ Mono** (mono forzado)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I → NICAM DUAL-II → Mono**
A2 Estéreo	Emisión normal (sonido estándar)	**Mono**
	Bilingüe o DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Estéreo	**Estéreo ↔ Mono** (mono forzado)

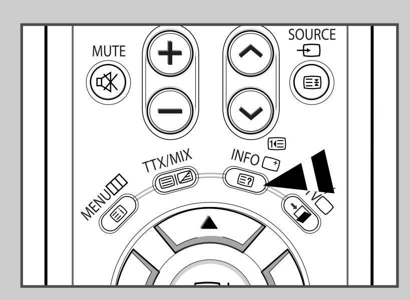
➢
- Si las condiciones de recepción se deterioran, la audición mejorará si el modo se establece en **Mono**.
- Si la señal estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie al modo **Mono**.
- Cuando reciba un sonido mono en el modo AV, conecte el conector de entrada "AUDIO-L" en el lateral del televisor. Si el sonido mono sólo proviene del altavoz izquierdo, pulse el botón **DUAL I-II**.

Ajuste y visualización de la hora actual









Puede ajustar el reloj del televisor para que aparezca la hora actual al pulsar el botón "INFO ( )". También debe ajustar la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

➢ Al pulsar el botón de encendido (Activado/Desactivado) del panel del televisor, el reloj se reiniciará.

1. Pulse el botón **MENU** ( ).

   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

   Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3. Pulse el botón **ENTER** ( ).

4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).

   Resultado: Se selecciona **Ajustar hora**.

5. Pulse de nuevo el menú **ENTER** ( ).

6. Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar la **Hora** o el **Minuto**.
   Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼.

   ➢ También puede definir estas opciones si pulsa directamente los botones de números.

7. Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ Si se produce una interrupción en la alimentación eléctrica o se desconecta el aparato, se pierde la configuración del reloj.

Ajuste del temporizador de desconexión

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 minutos para que, cuando transcurran, el televisor pase automáticamente al modo de espera.



1. Pulse el botón **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
   Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3. Pulse el botón **ENTER** (↵).

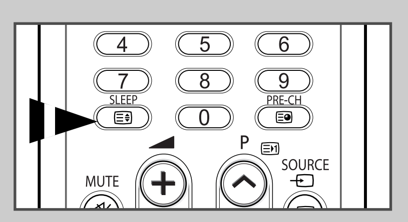


4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).
   Resultado: Aparece el menú **Hora**.

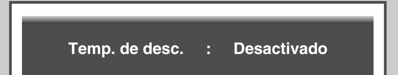
5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de desc.**.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).



6. Seleccione los intervalos de tiempo predefinidos (**Desactivado**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, o **180**) para dejarlo encendido pulsando el botón ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).



➢
- También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SLEEP (Dormir)** del mando a distancia.
- Si el temporizador de desconexión no se ha definido aún, aparece **Desactivado**. Si ya está activado, aparece el tiempo que queda hasta que el televisor pase al modo de espera.



Apagado y encendido automáticos del televisor









Puede activar o desactivar los temporizadores para que el televisor:

- ***Se encienda de forma automática y sintonice el canal que desee a la hora que elija.***
- ***Se apague de forma automática a la hora que elija.***

➢ El primer paso es ajustar el reloj del televisor (consulte "Ajuste y visualización de la hora actual" en la página 48).

1 Pulse el botón **MENU** (☰).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Hora**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de encen.**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Temp. de encen.**.

6 Seleccione **Hora**, **Minuto**, **Programa**, **Volumen** pulsando el botón ◀ o ▶.
Seleccione la opción deseada pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ También puede definir estas opciones si pulsa directamente los botones de números.

7 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Activación**.

8 Para activar el **Temp. de encen.**, seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼.

9 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Hora**.

Apagado y encendido automáticos del televisor (continuación)







10 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de apag.**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Temp. de apag.**.

11 Seleccione la **Hora** o el **Minuto** pulsando el botón ◀ o ▶.
Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ También puede definir estas opciones si pulsa directamente los botones de números.

12 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Activación**.

13 Para activar el **Temp. de apag.** con la configuración introducida, seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼.

14 Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ **Apagado por ausencia**

Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo activado del temporizador y evita pérdidas o el recalentamiento, que se pueden producir si un televisor está encendido durante demasiado tiempo (en vacaciones, por ejemplo).

➢ Si no se recibe ninguna señal durante 15 minutos, el TV se apagará automáticamente.

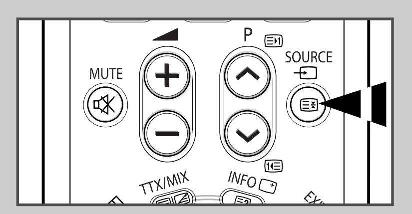
Visualización de una fuente de señal externa











El mando a distancia se puede usar para cambiar la señal de visualización procedente de los equipos conectados, como vídeo, DVD, decodificadores y la fuente de señales de televisión (aéreas o por cable).

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón **ENTER** (⏎) para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparece el menú **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Se selecciona **Fuentes**.

4 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (⏎).

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el origen de la señal, pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece una lista con las fuentes de señales disponibles.

➢ ◆ **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC**, o **HDMI** : en el panel trasero del televisor.
◆ También puede configurar estas opciones pulsando el botón **SOURCE** (⊕) del mando a distancia.

6 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

7 Pulse el botón **ENTER** (⏎) para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Entrada**.

8 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la fuente externa que se va a editar. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece una lista de nombres de dispositivos disponibles.

Vídeo, **DVD**, **D-VHS**, **Cable STB**, **HD STB**, **Satélite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Juego**, **Videocámara**, **DVD combo**, **DHR (Grabador de disco duro de DVD)**, o **PC**

10 Seleccione el dispositivo necesario pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢ Si cambia la fuente externa durante la visualización, las imágenes pueden tardar unos instantes en volver a mostrarse.

Redirección de una entrada a la salida externna

El televisor le permite elegir las señales de audio/vídeo que desea dirigir al conector externo.





1 Pulse el botón **MENU** (☰).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración AV**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

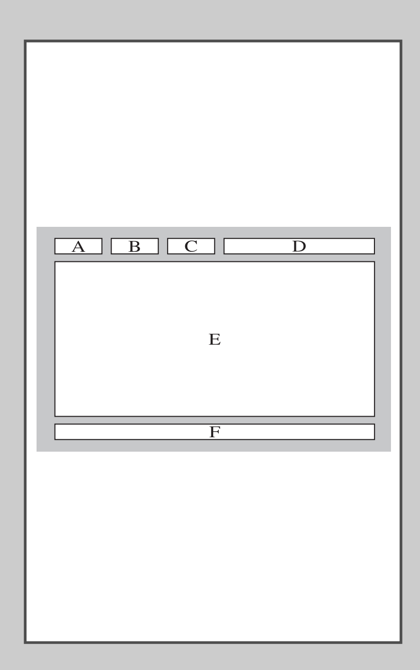
Resultado: Aparece el menú **Configuración AV**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la entrada necesaria (**Ext.2**). Pulse el botón **ENTER** (↵). Seleccione la fuente que se va a dirigir a la salida pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ ◆ **Ext.1** : Predeterminada (**TV**)
◆ **Ext.2** : Variable (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**, o **Salida monitor**)

6 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Función de teletexto



La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita a través de teletexto. La información proporcionada incluye:

- ***Programación de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ***Resultados deportivos***
- ***Información de viajes***

Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado
B	Identificación del canal de emisión
C	Número de página actual e indicaciones de búsqueda
D	Fecha y hora
E	Texto
F	Información de estado Información FASTEXT

➢ La información de teletexto suele dividirse en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se accede:

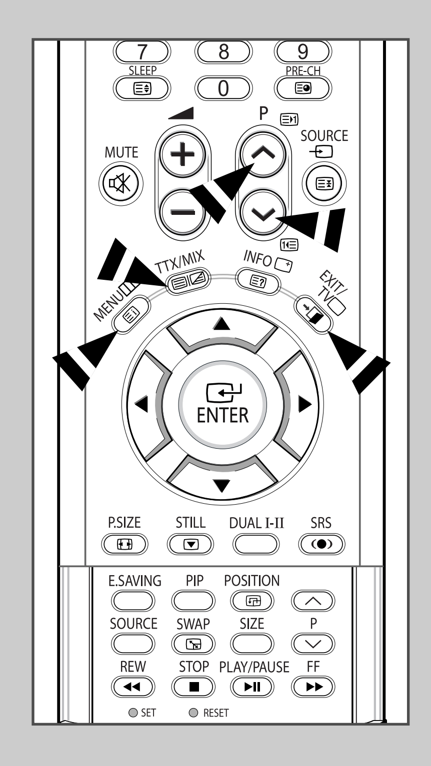
- Introduciendo el número de página
- Seleccionando un título en una lista
- Seleccionando un encabezado de colour (sistema FASTEXT)

Visualización de la información de teletexto

Puede visualizar la información de teletexto en cualquier momento.

☛ Para visualizar correctamente la información de teletexto, la recepción del canal debe ser estable; de lo contrario:

- ◆ Se puede perder información
- ◆ Algunas páginas no se visualizarán



1 Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto pulsando el botón **P**⌃ o ⌄.

2 Pulse el botón **TTX/MIX** (⊟/⊠) para activar el modo de teletexto.

Resultado: Aparece el contenido de la página. Puede volver a visualizarla en cualquier momento pulsando el botón ⊟i (contenido).

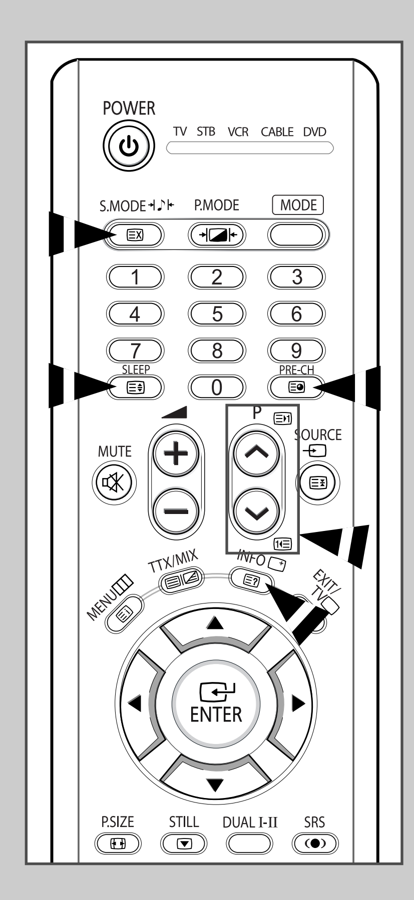
3 Pulse de nuevo el botón **TTX/MIX** (⊟/⊠).

Resultado: La pantalla se dividirá en dos. La función de doble teletexto le permite visualizar en pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto por separado.

4 Si desea ver en una sola pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto, pulse otra vez el botón **TTX/MIX** (⊟/⊠).

5 Para salir de la visualización de teletexto, vuelva a pulsar el botón **EXIT/TV**.

Selección de opciones de visualización



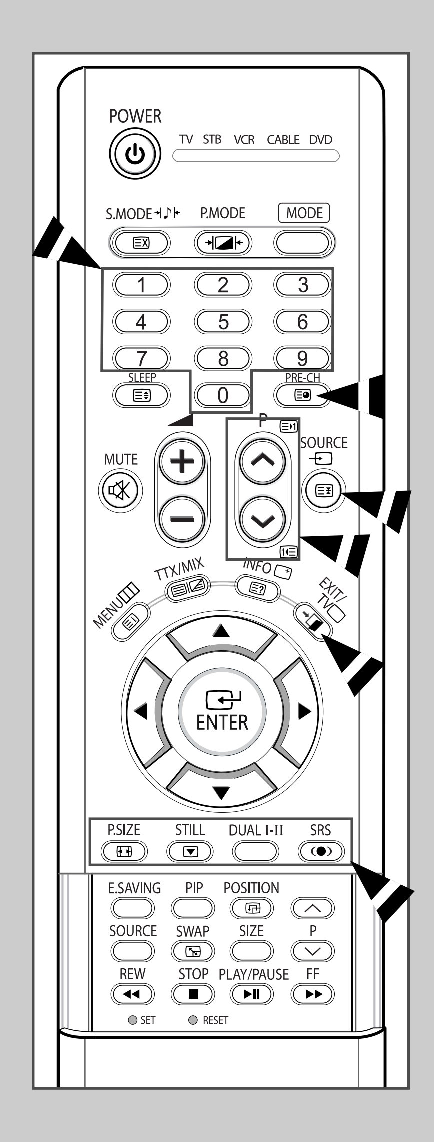
Cuando visualice una página de teletexto, puede seleccionar diversas opciones que se adapten a sus necesidades.

Para visualizar...	Pulse...
◆ Texto oculto (p. ej. respuestas a concursos de preguntas)	(mostrar)
◆ La pantalla normal	(mostrar) otra vez
◆ Una página secundaria escribiendo su número	(página secundaria)
◆ La emisión mientras se está buscando una página	(cancelar)
◆ La siguiente página	(avanzar página)
◆ La página anterior	(retroceder página)
◆ Letras a doble tamaño:	(tamaño)
• En la mitad superior de la pantalla	• Una vez
• En la mitad inferior de la pantalla	• Dos veces
◆ La pantalla normal	• Tres veces

➢ Para volver a la visualización normal después de utilizar la opción Reveal (Revelar) o Size (Tamaño), pulse el botón **EXIT/TV**.

Selección de una página de teletexto

Puede escribir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



1 Escriba los tres dígitos del número de la página que aparecen en el índice pulsando los botones numéricos correspondientes.

Resultado: El contador de página actual va aumentando y la página aparece. Si la página seleccionada está vinculada a varias páginas secundarias, éstas aparecen en secuencia. Para congelar una determinada página pulse (retener). Púlsela otra vez para continuar.

2 Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto tienen un código de colores y pueden seleccionarse pulsando los botones de colores del mando a distancia.
Pulse el botón del colour correspondiente al tema que desee seleccionar; los temas disponibles se indican en la línea de estado.

Resultado: La página muestra otra información con código de colour que se puede seleccionar de la misma forma.

3 Para ver la página anterior o la siguiente, pulse el botón del colour correspondiente.

4 Para visualizar una página secundaria, siga los pasos descritos a continuación.

- Pulse el botón (página secundaria).
  Resultado: Aparecen las páginas secundarias disponibles.
- Se puede desplazar por las páginas secundarias pulsando los botones o .

5 Cuando termine, pulse el botón **EXIT/TV** para volver a la emisión normal.

Conexión a las entradas/salidas externas

"**EXT 1**" se utiliza en equipos con una salida RGB, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.

Parte posterior del televisor

EXT 1(VIDEO, Y/C, RGB)

EXT 2(VIDEO, Y/C)

①

o bien

o bien

② Vídeo

③ DVD

Dispositivo decodificador / videojuegos

Reproductor de videodiscos

④ Receptor de satélite

① Este extremo se puede conectar con:
- Un conector SCART (euroconector)
- Un conector S-Video y dos conectores RCA de audio (L y R), **EXT 2**.
- Tres conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R).

② Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a **EXT 1** y el vídeo destino a **EXT 2**, para redirigir la señal de **EXT 1** a **EXT 2**.

③ Si dispone de un descodificador, conéctelo al vídeo y el vídeo al televisor.

④ Cuando desee grabar un programa, conecte el receptor a **EXT 1** y el vídeo a **EXT 2** para redirigir la señal de **EXT 1** a **EXT 2**.

➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

Especificación de entrada / salida

Conector	Entrada				Salida
	Vídeo	Audio (L/R)	S-Vídeo	RGB	Vídeo + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Sólo está disponible la salida de TV
EXT 2	✔	✔	✔		La salida que puede elegir



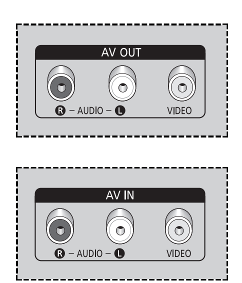
Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados.

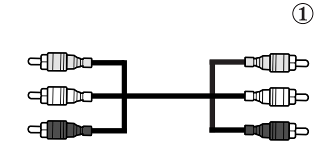
Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Conexión a la salida AV

"**AV OUT**" se utiliza en equipos con una salida RGB, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.

Parte posterior del televisor







① Este extremo se puede conectar con:
- ◆ Tres conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R).

② Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a **"AV IN"** y el vídeo destino a "**AV OUT"**, para redirigir la señal de **"AV IN"** a "**AV OUT"**.

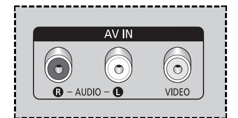
③ Cuando desee grabar un programa, conecte el receptor a **"AV IN"** y el vídeo a "**AV OUT"** para redirigir la señal de **"AV IN"** a "**AV OUT"**.

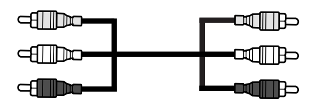
➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

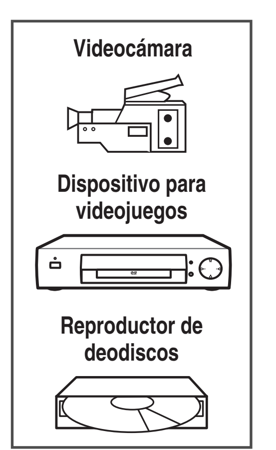
Conexión a la entrada RCA

➢ Los conectores RCA (**VIDEO** + **AUDIO L /R**) se utilizan en equipos como cámaras de vídeo, reproductores de videodiscos y algunos dispositivos para videojuegos.

Parte posterior del televisor





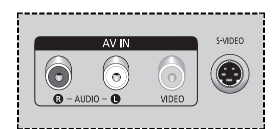


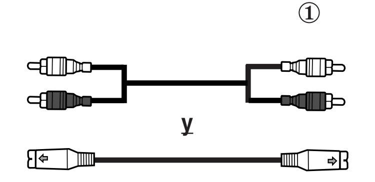
➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

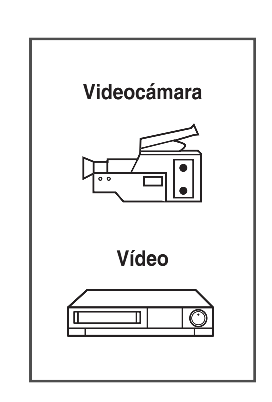
Conexión a la entrada S-Vídeo

➢ Los conectores **S-VIDEO** y **AUDIO L /R** se utilizan para equipamiento con una salida S-Video, como una videocámara o VCR.

Parte posterior del televisor







① Para reproducir imágenes y sonido, se deben utilizar los conectores **S-VIDEO** y **AUDIO L /R**.

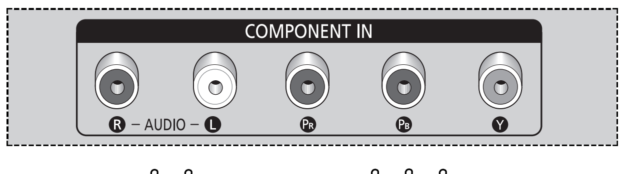
➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

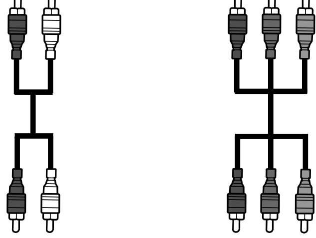


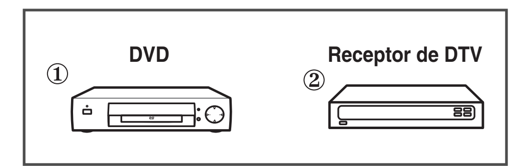
☛ Siempre que conecte un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados. Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Conexión a la entrada Component









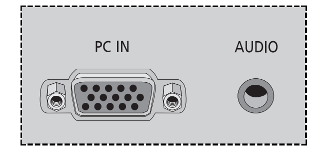
Los conectores de **COMPONENT IN** se utilizan para equipos con un DVD o receptor de DTV.
(480i/480p/576i/576p/1080i)

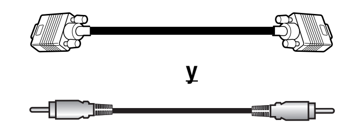
➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

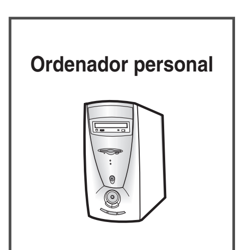
Conexión a la entrada PC

➢ Los conectores "**PC IN**" (vídeo) y "**AUDIO**" se utilizan como interfaz con el PC.

Parte posterior del televisor



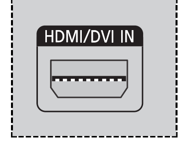




Conexión a la entrada HDMI

➢ El conector de "**HDMI/DVI IN**" se utiliza para equipo con una salida HDMI.

Parte posterior del televisor



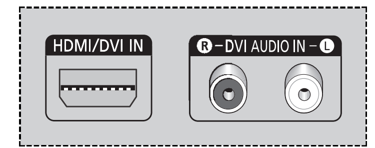


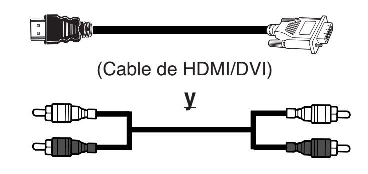


Conexión con un HDMI/DVI compatible

➢ El conector de "**HDMI/DVI IN**" se utiliza para equipo con una salida DVI.

Parte posterior del televisor



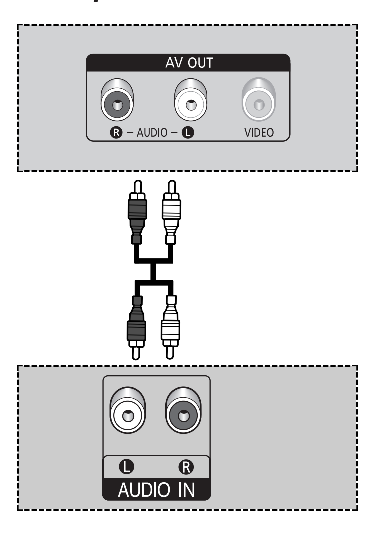




Conexión y uso del sistema de cine en casa

Utilice los puertos **AV OUT** del PDP para las conexiones del sistema de cine en casa

Parte posterior del televisor



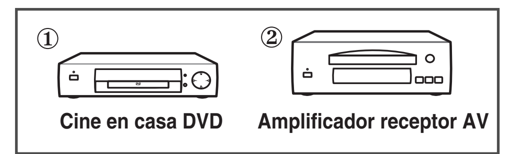


Conexión al sistema de cine en casa

① Conecte las clavijas L y R de salida de audio de **AV OUT** del panel de conexión trasero del PDP a las clavijas AUDIO IN del sistema de cine en casa DVD (o receptor AV) utilizando el cable de audio.

② Pulse el botón **SOURCE** (⊕) para seleccionar el dispositivo externo deseado conectado al PDP.

③ Si desea oír el sonido por altavoces independientes, cancele el amplificador interno.



➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.



- Consulte el correspondiente manual del usuario del fabricante para cablear los altavoces al sistema de cine en casa DVD (o receptor AV).
- Desactive el altavoz interno del PDP para disfrutar del sonido de los altavoces del sistema de cine en casa.

Para ver el cine en casa DVD

① Encienda el PDP y pulse el botón **SOURCE** (⊕) **(Fuente)** para seleccionar **Ext.1**, **Ext.2** o **Component (Componente)**.

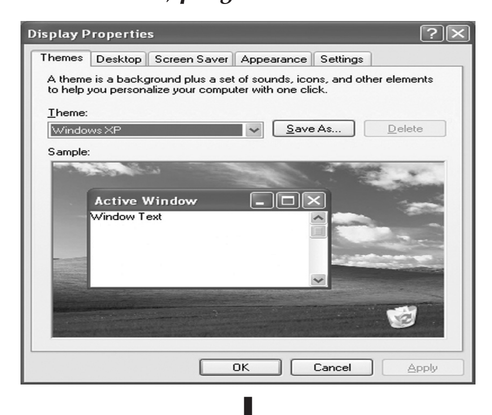
② Conecte el cable de vídeo si no se puede seleccionar la entrada externa deseada (**Ext**., **Ext.2**, o **Component (Componente)**).

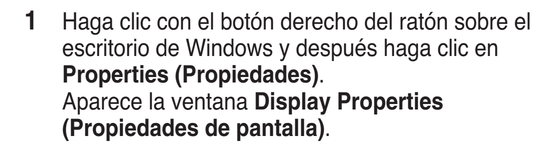
③ Ponga en marcha el DVD después de activar el sistema de cine en casa DVD.

④ Utilice el control del volumen del sistema de cine en casa ya que el PDP no producirá sonido.

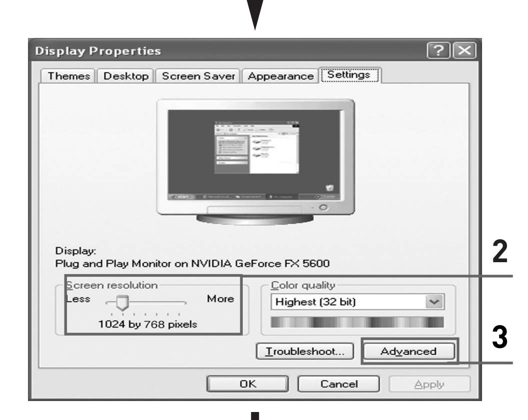
Configuración del software del PC (sólo Windows)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows (MS Windows XP) para un ordenador típico. Pero las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

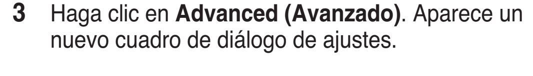




1 Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio de Windows y después haga clic en **Properties (Propiedades)**.
Aparece la ventana **Display Properties (Propiedades de pantalla)**.



2 Haga clic en **Settings (Configuración)** y defina Display Mode (Modo de pantalla) con referencia a la Tabla de modos de pantalla.
No necesita cambiar la configuración de los colores.



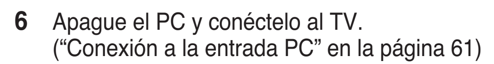
3 Haga clic en **Advanced (Avanzado)**. Aparece un nuevo cuadro de diálogo de ajustes.

4 Haga clic en la pestaña **Monitor**, y después configure la **velocidad de actualización de la pantalla** en relación con la tabla Modos de visualización. Si puede, configure las frecuencias vertical y horizontal por separado, en lugar de la **velocidad de actualización de la pantalla**.



5 Haga clic en **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana y, a continuación, haga clic en el botón **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana **Display Properties (Propiedades de la pantalla)**.
Es posible que se inicie un reinicio automático.

6 Apague el PC y conéctelo al TV.
(“Conexión a la entrada PC” en la página 61)



➢
- Las pantallas reales del PC tienen un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows y el tipo de PC.
- Cuando utilice el TV como monitor de PC, admite Colores hasta 32 bits.
- En este caso, la pantalla del TV puede tener un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows o le fabricante del PC.
- Al conectar un PC debe definirlo con los ajustes de pantalla admitidos por el TV. De lo contrario, aparece un mensaje del tipo **Out of input range ("Fuera del rango de entrada")**.

Modo de entrada (PC)

Tanto el tamaño como la posición de la pantalla varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. La tabla siguiente contiene una lista de todos los modos de visualización admitidos:

Señal de vídeo	Puntos por línea	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (kHz)	Polaridad vertical	Polaridad horizontal
IBM PC / AT Compatible	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

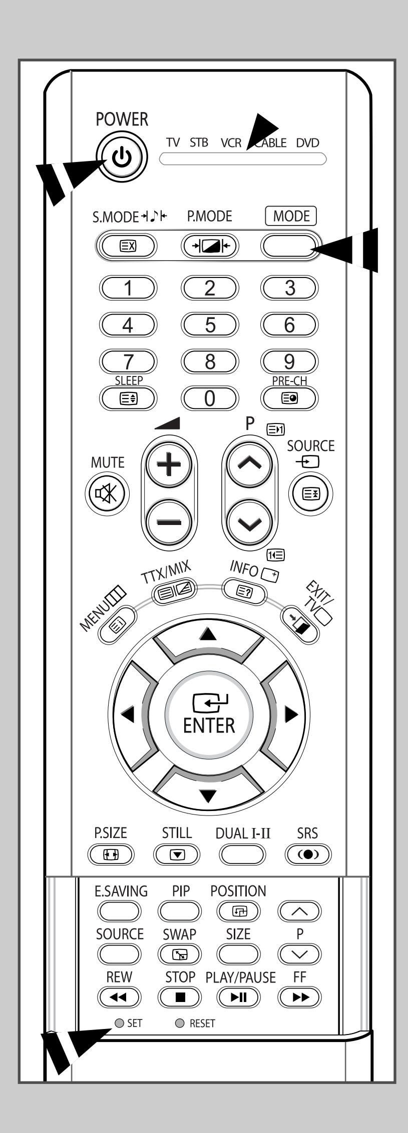
(N: Negativa / P: Positiva)

- No se admite el modo entrelazado.
- El televisor podría no funcionar correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- 480i/p, 576i/p, 720p o 1080i no están disponibles en el modo PC.

Notas

- La calidad de texto del PC es óptima en modo **XGA** (1024 x 768@60Hz).
- Cuando se utiliza este televisor como pantalla para PC, se admite el formato de colour de 32 bits.
- La pantalla del PC puede ser distinta dependiendo del fabricante (y de la versión concreta de Windows que se esté utilizando). Consulte el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar el PC a un televisor.
- Si existe algún modo de selección de las frecuencias vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 kHz (horizontal). En algunos casos pueden aparecer señales anormales en la pantalla (rayas, por ejemplo) cuando se apaga el PC (o se desconecta de la pantalla). Si esto ocurre, pulse el botón **SOURCE** ( ) para entrar en el modo Vídeo. Asegúrese también de que el PC está conectado.
- Cuando conecte un ordenador portátil al televisor, asegúrese de que la imagen emitida por el PC solamente se visualiza en el televisor (si no es así, pueden aparecer señales aleatorias).
- Cuando haya señales síncronas horizontales irregulares en el modo PC, compruebe el modo de ahorro de energía del PC o las conexiones de los cables.
- Esta tabla de ajustes de visualización cumple las normas IBM/VESA y se basa en la entrada analógica.
- El mejor valor para la frecuencia vertical de cada modo es 60 Hz.

Programación del mando a distancia para otros componentes



El televisor incluye un mando a distancia universal. Además de controlar el televisor, el mando a distancia también puede controlar un vídeo, un descodificador de cable, un DVD y varios descodificadores de Samsung (aunque el fabricante de su vídeo, descodificador de cable y DVD no sea Samsung).

➢ ***El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de vídeo, DVD, decodificadores de cable y receptores de TV digital.***

1 Apague el vídeo (descodificador de cable o el DVD).

2 Pulse el botón **MODE** para cambiar el mando a distancia al modo **VCR** (**CATV** o **DVD**).

➢ El mando a distancia tiene cinco modos: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE** y **DVD**.

3 Pulse el botón **SET**.

4 Introduzca el código de 3 dígitos de su marca de vídeo (descodificador de cable o DVD) que se indica en la siguiente página del aparato de vídeo (descodificador de cable o DVD).

Ejemplo: Para introducir el código “6”, pulse 0, 0 y 6.
Para introducir el código “76”, pulse 0, 7 y 6.

5 Pulse el botón **POWER** (⏻) El vídeo (descodificador de cable o DVD) se encenderá. Si se enciende, el mando a distancia está correctamente ajustado.

➢ Si no se enciende, repita los pasos anteriores pero probando con otro de los códigos asignados a la marca de su componente.

6 Cuando el mando a distancia esté configurado, pulse el botón **MODE** siempre que quiera utilizar el mando a distancia para controlar el vídeo (decodificador de cable o el DVD).

➢
- Cuando el mando a distancia esté en modo **STB**, **VCR**, **CABLE** y **DVD**, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.
- Cuando el mando a distancia está en el modo **TV**, los botones de control el aparato de vídeo o botones de control de DVD (rebobinar, parar, reproducir/pausa y avance rápido) aún hacen funcionar el aparato de vídeo o DVD.

Códigos del mando a distancia para vídeos

Admiral	015,088	Hitachi	014,024,044,045	Quasar	017,053
Aiwa	024	Instant Replay	017	Radio Shack	011,015,017,018,021,024,
Akai	026,031,032	JC Penny	011,014,016,017,023,025,		028,036,052,062
Audio Dynamics	022,025		039,044,060,062	RCA	009,014,016,017,037,044,
Bell & Howell	011	JCL	011,017,023,025,039,055		046,063,078
Broksonic	019	Kenwood	011,023,025,039,055	Realistic	011,015,017,018,021,024,
Candle	016,018,022,054,055,061	KLH	082		028,036,052,062
Canon	017,062	LG(Goldstar)	001,002,007,018,023,055,	Samsung	000,016,022, 031,041,051
Citizen	016,018,022,054,055,061		069	Sansui	025
Colortyme	023	Lloyd	024	Sanyo	011,021
Craig	016,021	Logik	040	Scott	022,050,058,077
Curtis Mathes	009,016,017,023,024,055,	LXI	024	Sears	011,014,018,021,027,028,
	062,073,076	Magnavox	017,038,062,065		044,052,057
Daewoo	003,004,005,006,007,008,	Marantz	011,017,023,025,038,039,	Sharp	015,036,048,054
	022,054,085		055,070	Shintom	026,035,040,064
DB	023,025	MTC	016,024	Signature	024
Dimensia	009	Multitech	016,024,040,041	Sony	026,035,047
Dynatech	024	NEC	011,023,025,039,055,070,	Sylvania	017,024,038,062,065
Electrohome	036		073	Symphonic	024
Emerson	017,018,019,022,024,029,	Optimus	015	Tandy	011,024
	032,036,043,050,051,056,	Panasonic	017,062,084,086	Tatung	039
	058,066,071,074,076,077,	Pentax	014,044	Teac	024,039,078
	079	Pentex Research+	055	Technics	017
Fisher	011,021,027,028,052,057,	Philco	017,038,062,065	Teknika	017,018,024,030
	067	Philips	017,038	TMK	076
Funai	024	Pioneer	014,025,042,059	Toshiba	014,022,028,057,058
General Electric	009,016,017,041,062	Portland	053,054,061	Toshiko	018
Go Video	016	PROSCAN	009	Totevision	016,018
Harman Kardon	023	Quartz	011		

Códigos del mando a distancia para dispositivos por cable (CATV)

Anvision	015,016	Magnavox	015,016,027,029,034,036,	Signature	054
Cable Star	015,016		037,040,041,048,049	Sprucer	035
DaeHan	005	Nawoo	001	Starcom	054
DeaRyung	003	NSC	017	Stargate2000	066
DongKuk	004	Oak	024,046	Sylvania	019,067
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	TaePyungYang	002
Eastern International	020	Panasonic	011,035,047,069	Texscan	019,067
General Instrument	054	Philips	015,016,027,029,034,036,	Tocom	025,029,057,058,063
GI	012,013,023,031,032,033,		037,040,041,048,049	Unika	039,040,049
	038,044,075,076,077	Pioneer	026,028,052	Universal	059,060
Hamlin	011,012,020,021,042,056	Randtek	015,016	Viewstar	015,016,027,029,034,036,
Hitachi	045,051,054	RCA	008,035,074		037,040,041,048,049
Jerrold	012,013,023,031,032,033,	Regal	011,020,021	Warner Amex	052
	038,044,054,070,073	Regency	010,041	Zenith	022,050,065,069
LG(Goldstar)	006	Saewoo	007		
Macom	045,051	Samsung	000,011,030,052,071,072		

Códigos del mando a distancia para DVD

Curtis Mathes	009	Philips	007	Sharp	005
JVC	003	PROSCAN	008	Sony	004
LG(Goldstar)	001	RCA	008	Toshiba	002
Panasonic	006	Samsung	000		

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que aparecen a continuación, anote el modelo y el número de serie del televisor y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen ni sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación se ha conectado a la toma de pared. ◆ Compruebe que haya pulsado el botón de alimentación (Activado/Desactivado) y el botón **POWER** (⏻). ◆ Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe que no ha pulsado el botón de volumen **MUTE** (🔇) del mando a distancia.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	◆ Ajuste los valores de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	◆ Trate de identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma eléctrica distinta.
La imagen está borrosa o presenta niebla y el sonido está distorsionado.	◆ Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. Esta interferencia suele ocurrir cuando se utiliza una antena interior.
El mando a distancia no funciona correctamente.	◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). ◆ Compruebe los terminales de las pilas.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente	◆ En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. ◆ El televisor está usando su sistema de gestión de energía. ◆ Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla del teclado. ◆ En el equipo, compruebe (STB, DVD, etc.); el cable de señal y el de alimentación. ◆ El televisor está usando su sistema de gestión de energía. ◆ Pulse el botón Source del mando a distancia o del panel. ◆ Encienda y apague el televisor.

Notas

Notas

Notas

– SERVICIO POSVENTA

– No dude en ponerse en contacto con el distribuidor o agente de servicio si se produce un cambio en el rendimiento del producto que indique la existencia de algún defecto.





Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte)
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.
Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.
Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.